PRÁCTICA DIRIGIDA DE ARITMÉTICA_S

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8

Aritmética

Finalizar Evaluación

Bienvenido(a) SAUCEDO BATALLANOS MARLON NILO
Indicación:
La Evaluación Virtual se rinde una sola vez, por ello es importante que lo finalice.

Pregunta 1 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Tema: Números racionales III

Sean a y b son números naturales, halle la suma de todos los valores posibles de a de modo que $\frac{a}{9}+\frac{b}{5}=3,06666....$

- 40
- 45
- 50
- 27
- 35

Quitar selección

Pregunta 2 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Calcule el valor de N, si:

$$N=\frac{5}{10}+\frac{7}{10^3}+\frac{2}{10^4}+\frac{7}{10^5}+\frac{2}{10^6}+...$$

Dé como respuesta la diferencia positiva de los términos de la fracción irreductible equivalente a N.

- 279
- 275
- 241
- 265
- 271

Quitar selección

Pregunta 3 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Si se cumple que

$$\frac{984}{1435}=0,\underbrace{...}_{\substack{m \text{ cifras} \\ \text{no periódicas}}}\underbrace{...}_{\substack{n \text{ cifras} \\ \text{periódicas}}}$$, calcule n^2+m.

- 53
- 13
- 17
- 20
- 37

Quitar selección

Pregunta 4 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

1h 29m 57s

Si la fracción irreductible $\frac{175}{\overline{a1b}}$ genera el decimal $0,\overline{m}\widehat{npqrst}$, calcule la suma de la cantidad de cifras periódicas y no periódicas de la fracción $\frac{10}{\overline{(p+1)(p+2)(p+1)(p+2)}}$.

- 9
- 8
- 15
- 14
- 12

Quitar selección

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8

Aritmética

Pregunta 5 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Sea $\overline{4b}, \overline{ax}_8=\overline{2aa}, 03_x$. Calcule $a+b+x$.

- 8
- 9
- 10
- 11
- 12

Quitar selección

Pregunta 6 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Indique la secuencia correcta de verdad (V) o falsedad (F) respecto a las proposiciones.

I. Toda fracción de la forma $\frac{N}{12}$ genera un decimal periódico mixto.

II. La fracción $\frac{2}{7^3\times 4}$ genera un heptaval periódico mixto.

III. La fracción $\frac{7}{12!}$ genera un hexaval periódico puro.

- FVV
- VFF
- FFF
- FVF
- VVV

Quitar selección

Pregunta 7 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Si $E=\frac{1}{3}+\frac{2}{9}+\frac{1}{27}+\frac{1}{81}+...$, halle la cifra del orden (-74), al expresar E en base 4.

- 1
- 0
- 3
- 4
- 2

Quitar selección

1h 29m 57s

Pregunta 8 - Aritmética

Puntúa como: 1.00

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8

Aritmética

Una fracción se expresa en el sistema senario como $\overline{a5b}, \overline{cd}$ y la misma fracción al ser expresado al sistema nonario se obtiene $\overline{ba4}, e\hat{d}$. Si a; b; c; d y e son cifras significativas y diferentes entre si, calcule el menor valor de $a+b+c+d+e$.

- 13
- 15
- 22
- 20
- 14

Quitar selección

1h 29m 57s